

## **Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Guru pada SMK AI Husain Jepara**

**FAHRIT AYU SURYA FANTIKA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : Fantiecha@gmail.com*

### **ABSTRAK**

Saat ini dalam dunia pendidikan terkadang masih ditemukan suatu kasus adanya kesalahan dalam proses penerimaan guru pada sebuah sekolah. Hal tersebut sebenarnya kembali lagi pada pihak-pihak sekolah baik sekolah negeri maupun swasta yang akan melakukan atau memutuskan sendiri calon penerimaan guru pada sebuah sekolah yang tentunya proses penerimaan calon guru tersebut sesuai dengan kemampuan intelektual secara kuantitas dan juga kemampuan diri dalam mengajar secara berkualitas sesuai dengan mata pelajaran yang dikuasai. Dalam proses pengambilan keputusan penerimaan guru pada SMK AI Husain terdapat beberapa kriteria yang menjadi penilaian. Penilaian ini berdasarkan indeks prestasi kumulatif, tes uji, usia pelamar, dan beban mengajar. Adapun tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat suatu sistem yang dapat membantu para pembuat keputusan untuk menentukan proses penerimaan guru yang berkualitas dan secara optimal dengan menggunakan Logika Fuzzy Tahani, dimana masing-masing kriteria dalam hal ini faktor-faktor penilaian dan alternatif dalam hal ini para pelamar. Hasil dalam penelitian ini adalah telah terbangunnya aplikasi sistem pendukung pengambilan keputusan untuk penerimaan guru atau tenaga pendidik baru berdasarkan firestrenght dari kriteria yang dipilih.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy Tahani, firestrenght, Kriteria, Alternatif.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy Tahani, firestrenght, Kriteria, Alternatif.

## **Decision Support System Acceptance teacher at SMK Al Husain Jepara**

**FAHRIT AYU SURYA FANTIKA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : Fantiecha@ymail.com*

### **ABSTRACT**

Currently in the world of education is sometimes still found a case of an error in the admission process of teachers in a school. This is actually back again to school parties both public and private schools that will make or break their own candidates for admission to a school teacher of the course teacher candidates admission process in accordance with the quantity of intellectual abilities and skills in teaching quality in accordance with controlled subjects. In the process of decision-making admissions tutor at SMK Al-Hussain are some of the assessment criteria. This assessment is based on cumulative GPA, test test, applicants age, and teaching load. The objectives to be achieved is to create a system that can help the decision makers to determine the acceptance of qualified teachers and optimally using Fuzzy Logic Tahani, wherein each of the criteria in this assessment factors and alternatives in this case the applicants. The results in this study are already awakening application decision support system for the acceptance of new teachers or educators based firestrenght of criteria selected.

Keywords: Decision Support Systems, Fuzzy Logic Tahani, firestrenght Criteria Alternatives.

Keyword : Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy Tahani, firestrenght, Kriteria, Alternatif.